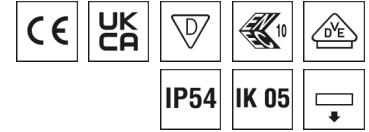


**2550054** VL2S-GPS150-5FLWS840B1200

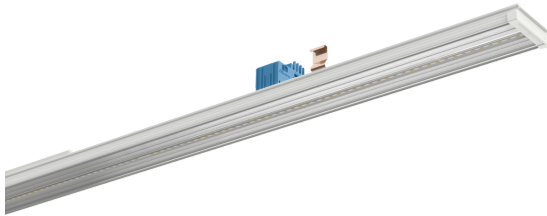
## Geräteträger LINIA EVO



Artikelnummer **2550054**

GTIN **4029299711622**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/2550054>



### Produktbeschreibung

Geräteträger der LINIA EVO-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung längsprismatisch aus PMMA klar, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 12480 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer von bis zu 100000 h ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP54, Zulässige Umgebungstemperatur -25 - 40 °C. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

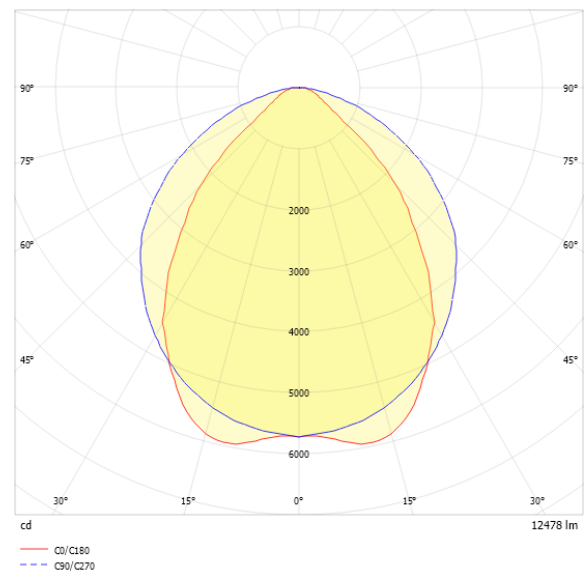
### Kurzinformationen

|  |              |
|--|--------------|
| Montageart   | Stromschiene |
| Schutzart  | IP54         |
| Schutzklasse   | I            |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 40 °C  |
| Nennspannung   | 220 - 240 V  |
| Art der Steuerung  | xFlex        |
| Farbtemperatur   | 4000 K       |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 80         |
| Bemessungslichtstrom   | 12480 lm     |
| Bemessungsleistung   | 73,0 W       |
| Leuchteffizienz  | 171,0 lm/W   |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 100000 h     |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | C            |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 23.4 |
| UGR quer  | 28.2 |

## 2550054 VL2S-GPS150-5FLWS840B1200

### Allgemein

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Produktkategorie    | Geräteträger             |
| Einsatzbereich      | Einzelhandel   Industrie |
| Leuchtenform        | gerade                   |
| Mit Sensor          | Nein                     |
| Mit Notlichtelement | Nein                     |
| BEG-förderfähig     | Ja                       |
| Garantie            | 5 Jahre                  |
| Wartungskategorie   | D                        |

### Montage

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Montageart                          | Stromschiene                       |
| Montageort                          | Tragschiene                        |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Ja                                 |
| Anschlussart                        | Stromschienenadapter               |
| Art der Verdrahtung                 | geeignet für Durchgangsverdrahtung |
| Anzahl Pole                         | 5                                  |

### Gehäuse

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Farbe                              | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart                          | IP54                           |
| Stoßfestigkeitsgrad                | IK05                           |
| Glühdrahtprüfung                   | 650 °C                         |
| Zulässige Umgebungstemperatur      | -25 - 40 °C                    |
| Einbau in isolierte Decke möglich  | Nein                           |
| Werkstoff des Gehäuses             | Stahl                          |
| Oberflächenbehandlung des Gehäuses | lackiert                       |
| Werkstoff der Abdeckung            | PMMA klar                      |

### Elektrische Ausführung

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung         | xFlex       |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 73,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

### Lichttechnik

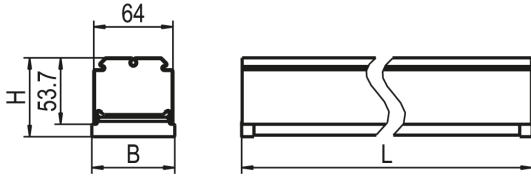
|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Lichtlenker                     | Abdeckung längsprismatisch |
| Lichtaustritt                   | direkt                     |
| Lichtverteilung                 | symmetrisch                |
| Ausstrahlungscharakteristik     | breitstrahlend             |
| Ausstrahlungswinkel             | 79 °                       |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar | nein                       |
| UGR-Klasse                      | > 25                       |
| Bemessungslichtstrom            | 12480 lm                   |
| Lichtstrom einstellbar          | in Stufen                  |
| Leuchteffizienz                 | 171,0 lm/W                 |

### Leuchtmittel

|  |          |
|--|----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M    |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja       |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80     |
| Farbtemperatur                                 | 4000 K   |
| Lichtfarbe                                     | 840      |
| Farbtemperatur einstellbar                     | Nein     |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | < 3 SDCM |
| Photobiologische Sicherheit                    | RG1      |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 100000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)      | 100000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 40 °C    |

## 2550054 VL2S-GPS150-5FLWS840B1200

### Maßzeichnung



### Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 1500 mm  |
| Maß B        | 67 mm    |
| Maß H        | 64 mm    |
| Nettogewicht | 1,700 kg |

### Ausschreibungstext

Geräteträger der LINIA EVO-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung längsprismatisch aus PMMA klar, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 12480 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer von bis zu 100000 h ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP54, Zulässige Umgebungstemperatur -25 - 40 °C. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz. Artikelnummer: 2550054 Artikelbezeichnung: VL2S-GPS150-5FLWS840B1200 Produktkategorie: Geräteträger Einsatzbereich: EinzelhandellIndustrie Leuchtenform: gerade Mit Sensor: Nein Mit Notlichtelement: Nein Verstellbarkeit: starr Maß L: 1500 mm Maß B: 67 mm Maß H: 64 mm Montageart: Stromschiene Montageort: Tragschiene Anschlussart: Stromschiennenadapter Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung Anzahl Pole: 5 Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart: IP54 Stoßfestigkeitsgrad: IK05 Ballwurfsicher: Nein Glühdrahtprüfung: 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 40 °C Einbau in isolierte Decke möglich: Nein Werkstoff des Gehäuses: Stahl Oberflächenbehandlung des Gehäuses: lackiert Werkstoff der Abdeckung: PMMA klar Art der Steuerung: xFlex Nennspannung: 220 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC Bemessungsleistung: 73,0 W Lichtlenker: Abdeckung längsprismatisch Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): breitstrahlend UGR-Klasse: > 25 Bemessungslichtstrom: 12480 lm Lichtstrom einstellbar: in Stufen Leuchteneffizienz: 171,0 lm/W Leuchtmittel: LED-M Inklusive Leuchtmittel: Ja Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 4000 K Lichtfarbe: 840 Farbtemperatur einstellbar: Nein Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM Photobiologische Sicherheit: RG1 Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 100000 h Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 100000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: C

### xFlex

| Pos      | Pos DS | I             | Φ               | P           | Ta (min)      |
|----------|--------|---------------|-----------------|-------------|---------------|
| 0        |        | 350 mA        | 8910 lm         | 51 W        | -20 °C        |
| 1        |        | 400 mA        | 10120 lm        | 58 W        | -20 °C        |
| 2        |        | 450 mA        | 11310 lm        | 66 W        | -20 °C        |
| <b>3</b> |        | <b>500 mA</b> | <b>12480 lm</b> | <b>74 W</b> | <b>-20 °C</b> |

Die Lichtströme sind über die verschiedenen Stufen des xFlex einstellbar. Hinweis: Die Werte im Bereich „Technische Daten“ beziehen sich auf die Werkseinstellung. Die Werkseinstellung ist durch **Fettdruck** hervorgehoben. Die Ta-Werte der xFlex-Tabelle gelten nicht für Notlichtvarianten.